Nr 18 - 31e jaargang

kuifje

18 F • NEDERLAND f 1.20 • HET WEEKBLAD VOOR DE ... JEUGD VAN 7 TOT 77 JAAR

HET
ADEMBENEMENDE
AVONTUUR
VAN DE
NIEUWE HELD

KARGA

PLOEG





Dit weekblad moet verkocht worden tegen de verplichte prijs. Het mag noch in een leesmap, noch in huur gegeven worden, behalve wanneer de uitgever zijn toestemming heeft verleend! Tekeningen en manuscripten — niet door ons gevraagd — worden niet teruggezonden.

27-4-'76



Het weekblad « KUIFJE » **Lombard Uitgaven**
P.-H. Spaaklaan 1-11, 1070 Brussel — Prk. 000-0190916-20

Uitgever : Raymond LEBLANC, Is. Gerardlaan 9, 1160 Brussel.
Directeur : Guy LEBLANC.
Redactie : H. DESCLEZ - H. LIESSE - Y.-R. BROGNIAUX.
Heliodruk : N.V. PERIODICA.
KUIFJE-NEDERLAND
V.V.C.-KUIFJE, Postbus 60, Montfoort (U).
Tel. : 03484-2944 - Postgiro : 3570800.

ABONNEMENTEN	België	Nederland	Buitenland
3 maanden	240 F	f. 14.50	—
6 maanden	470 F	f. 29.00	820 BF
1 jaar	900 F	f. 58.00	1 600 BF
2 jaar	1770 F	—	3 180 BF

Advertenties voor België : Tel. 02/522.56.00
Advertenties voor Nederland : KUIFJE-NEDERLAND



HIER KAN MEN KUIFJE KRIJGEN IN HET BUITENLAND

Frankrijk : I.F.F.O.R.D., 217, rue Saint-Honoré, 75001 PARIS.
Zwitserland : INTERPRESS S.A., En Budron B - 1052 Le Mont Lausanne.
Canada : LES DISTRIBUTIONS ECLAIR, 8320 de Lorraine, MONTREAL 437 P.Q.

DOMMEL

DUPA





MAJESTEIT, ZOUDEN U EN UW KAROLINGISCHE KIP DE ONEINDIGE GOEDHEID WILLEN HEBBEN DEZE STORING TE VERONTSCHULDIGEN, MAAR U MOET UW GOEDKEURING HECHTEN AAN DE KRONIEK UWER GROTE DADEN DIE IK ZONET HEB BE-EINDIGD, EN MIJ UW TOESTEMMING TOT PUBLICATIE VERLENEN...
MJA...



LEES EERST MAAR EEN STUKJE VOOR, ZODAT IK EEN BEETJE IDEE KRIJG VAN DE STIJL...
EN SLA VOORAL DE VLEI-ENDE SUPERLATIEVEN NIET OVER !
IK DENK DAT IK NOG WAT KNOFLOOK-SAUS NEEM !
REL. DE GROTE



EERST UW KRIJGSVERRICHTINGEN: DE ONDERWERPING DER AQUITA-NIËRS, LONGOBARDEN, SPIJBE-LAARS, SAKSEN, NIKSNUTTEN, AVAREN...
BOF



UW UITVINDINGEN: DE VAKANTIES, HET SPEELKWARTIER, DE SIGARET OP HET TOILET, HET AAP-NOOT-MIES, DE RAPPORTEN...



... IK NOEM HIER OOK NOG DAT U KAREL DE GROTE HEET EN DAT U DE ZOON BENT VAN PEPIJN DE KORTE EN BERTHA MET DE GROTE VOET EN DAT...
?



HALT! LAAT EENS ZIEN HOE JE DE NAAM VAN MAMIE SCHRIJFT!



ALS IK HET NIET DACHT: "BERTHA MET DE GROTE VOET"! ALS JE HET ZO SCHRIJFT DENKT IEDEREEN DAT ZE ER MAAR EEN HAD!

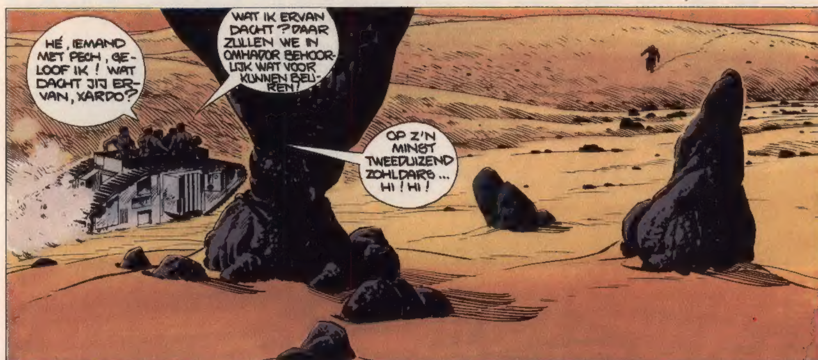


EN DAT IS NIET ZO !
VERBETER DAT MET-EEN !
SUKKEL !
...OM VIER UUR NABLIJVEN !

KARGA



A. BEAUTEMPS
H. VERNES







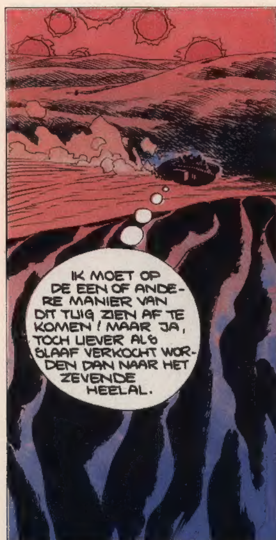






Karga wordt als dwangarbeider naar « het Zevende Universum » gestuurd maar weet op weg daarheen te ontsnappen. Hij wordt gekweld door de dorst...

HET ZEVENDE UNIVERSUM













SLA OM












DIE MONSTERS VOEDEN ZICH MET ROTTEND VLEES ! DIT IS HET MO-MENT OM ER VANDOOR TE GAAN !


IK MOET ALS EEN KONIJN EEN HOL GRAVEN ! ...





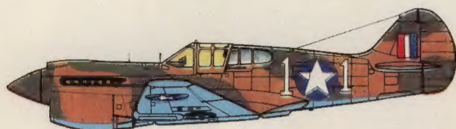






wordt vervolgd





P-40K Warhawk U.S.A.

Spanwijdte : 11,37 m.
Lengte : 10,15 m.
Hoogte : 3,22 m.
Motor : Allison V-1710-73 - 12 cilinders.
Topsnelheid : 584 km. per uur op een hoogte van 4.500 m.
Bemanning : 1 man.
Bewapening : 6 12,7 mm. (.50) mitrailleurs.
1 bom van 250 kg.
2 bommen van 50 kg.

EENHEID

Dit toestel behoorde tot de 9e U.S. Air Force — en was in de Tweede Wereldoorlog in Noord-Afrika ingezet in 1943.
57e Fighter Group - 64e Fighter Squadron.

CAMOEFLAGE

Dark Earth-Mid Stone bovenaan.
Azur blue (azuurblauw) onderaan.
Deze nummers duiden de plaats aan van het Squadron in de groep : 57e F.G. : 10 à 39 - 64e Squadron ; 40 à 69 - 65e Squadron ; 70 à 99 - 66e Squadron.





18

24724



Bell P-39M AIRACOBRA U.S.A.

Vleugelbreedte : 10,36 m.
Lengte : 9,16 m.
Hoogte : 3,5 m.
Motor : Allison V-1710-83 (E 18) - 2 cil.
Maximumsnelheid : 595 km./u. op 4.500 m. hoogte.
Bemanning : 1 man.
Bewapening : 1 37 mm. kanon - 4 7,62 mm. mitr.
2 12,7 mm. mitr. - 1 bom van 125 of 250 kg.

ONDERDEEL

Dit toestel behoort tot de 12e groep U.S. Air Force in Tunesië, begin 1943 (81ste Fighter Group - 93ste Fighter Squadron).

CAMOEFLAGE

Bovenste oppervlakken : Olive drab.
Onderste oppervlakken : Neutral grey.
Alleen de kokardes op de romp hebben een gele rand. Kokardes op zes plaatsen.
A : detail van de bevestiging van de antenne.

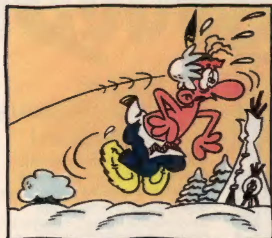


19

ROODOOG



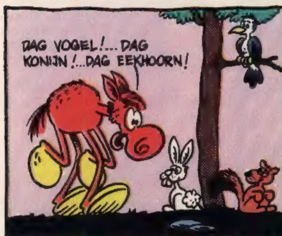
GORDON BESS

































Vergeet vooral niet
mijn nieuwste album te kopen!
ROODOOG
NU VERKRIJGBAAR!









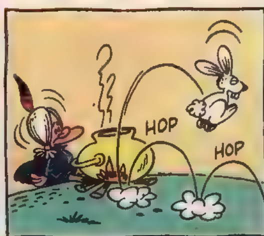






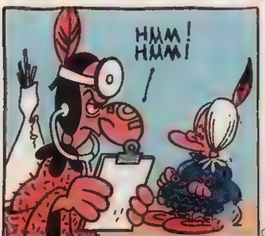
















GRATIS
TOMBOLA
CAPSA*
IGLO FISH STICKS
5020 PRIJZEN

• Met je sticker "Captain Iglo":
20 rubberboten (1,70 m × 98 cm),
met roeiriemen, duikerbril
en zwemvliezen.

IGF 3K-2128N LINTAS

Win de Captain Iglo boot...

...of een van de andere 5.000 prachtige prijzen!

In elke "tombola Capsa" verpakking van Iglo Fish Sticks zit nu 'n leuke sticker. Gratis. Er zijn er 5 verschillende en er zijn 5 reeksen prijzen. Van de rubberboot zijn er 20 te winnen, met roeiriemen, duikerbril en zwemvliezen. De andere prijzen staan onderaan afgebeeld.
Er zijn 5.020 prijzen in totaal!





Hoe kan je winnen? Heel gemakkelijk. Maakt het nummer los dat op de sticker staat. Kleef het op het deelnamebiljet dat je uit de verpakking knipt. Naam en adres invullen en gauw opsturen naar Tombola Capsa-Iglo: Sedi PB 200, 1040 Brussel. De winnaars worden persoonlijk verwittigd en krijgen hun prijs thuis gestuurd. Je kunt zo vaak meedoen als je wil tot 31 mei 1976.

Iglo Fish Sticks. Puur kabeljauw. Dat is forse kost!

Met je sticker "Captain Cannonball": 1500 zeeroversuitrustingen ooglapje, sjerp en sabel



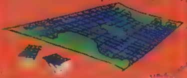
Met je sticker "Captain [illegible]": 1500 zeerover T-shirts



Met je sticker "Captain Happy": 1500 posters (1 m²)



Met je sticker "Captain Sword": 500 reuzegrote zeeslagspellen (1,10 m x 1,70 m)



* Tombola ten voordele van de Koningin Fabiola Dorpen, KB Nr CD 585.13.145 van 20.3.75. Alleen in België geldig. Trekking 31.5.1976. A/0042.

RORIKA



ERIC - J. STOQUART

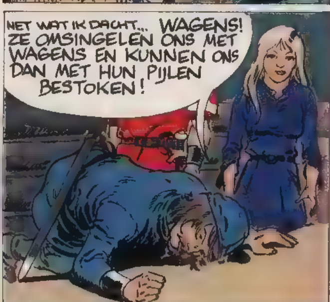
De Vikingschepen zitten vast in een rivier, die plotsklaps totaal droog is gelopen. Vanuit het struikgewas worden de Vikingen ook nog met pijlen bestookt...

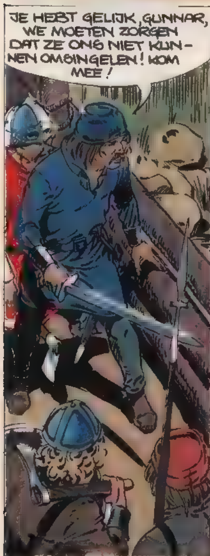
















SLA OM





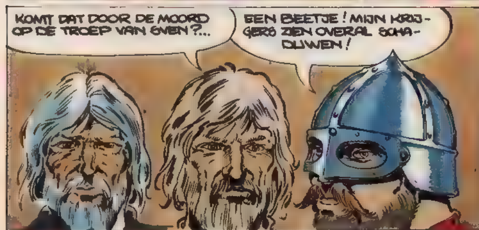
AHOY! WE HEBBEN DE HELFT VAN DE LADI... MAAR... ZEG EENS! JULLIE MIKKEN TOCH NIET OP ONS?
BOLOM



DAT IS NOU WAT JE NOEMT EEN MOOIE ONTVANGST!
PFFFF... JULLIE KUNNEN JE EROP BEROEMEN DAT JE ONS DE DOODSCHRIK OP HET LIJF GEJAAGD HEBT!



HAHAHA! LEIF DE KUDDE RENDIEREN! LEIF DE WAGENS! LEIF DE KRIJGSTROMMEN! LEIF HET ONWEER! DAT BEN JE ALLEMAAL GEWEEST EN VLAK NA ELKAAR!
DE MOED IS JULLIE WEL IN DE SCHOENEN GEZONKEN, HE?
R20A



KOMT DAT DOOR DE MOORD OP DE TROEP VAN SVEN?...
EEN BEETJE! MIJN KRIJGERS ZIEN OVERAL SCHADUWEN!



DAT KAN BEST. NIET VER VAN DE MONDING VAN DE RIVIER IS EEN KREEK... EN DAAR DOBBEREN TIENTALLEN BOOTJES... DUS...



...DUS WE ZIJN AAN LAND GESTAPT BIJNA MIDDEN IN EEN MASSA MENSEN?
DAT LIJKT ME DUIDELIJK. WAT ZOUDEN JULLIE ZEGGEN VAN MIJN GEHEIME WAPENS? ZE ZULLEN DE ONZICHTBARE VIJAND UIT HET BOS DOEN KOMEN...



NOOIT. "ZIJ" HEBBEN ONS AANGEVALLEN. WE MOETEN ZE MET GELIJKE MUNT BETALEN.
GUNNAR, JE WAS EEN GOEDE HOUTHAKKER. MAAR DAT BETEKENT NOG NIET DAT JE EEN GOEDE LEIDER IN DE STRIJD BENT.
MAKEN JULLIE NU ALWEER RUZIE? IK WORD NOG GEK VAN JULLIE. MAAR IK VIND WEL DAT ORRI GELIJK HEEFT, IK BEN VOOR DE "GEHEIME WAPENS".

HET ONBEKENDE LAND









SLA OM



















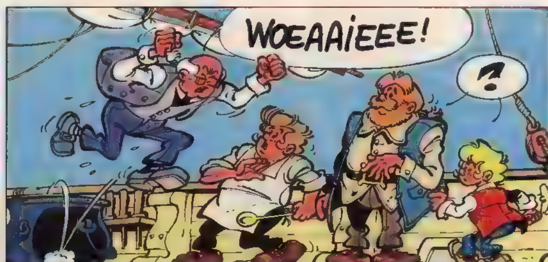
wordt vervolgd

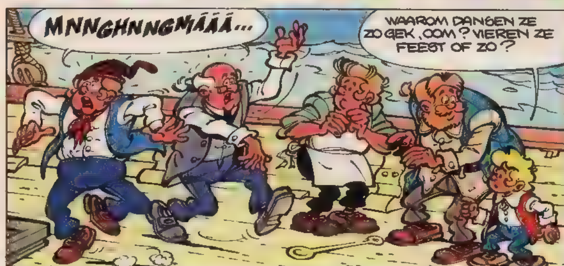
TOM APPLEPIE

BENN-VICQ

Tom heeft vriendschap gesloten met de stier, opgesloten in het ruim van « De Dolle Koe ». De stier kan de snode Carpett echter gewoon niet luchten...

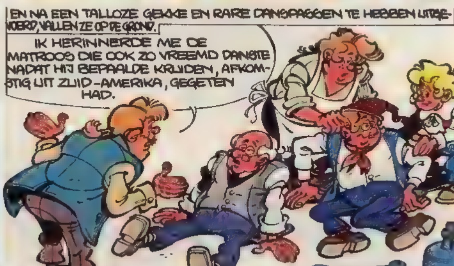










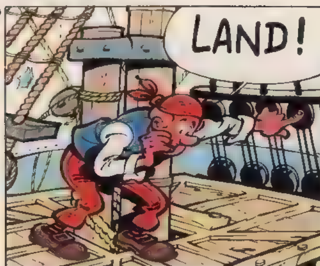


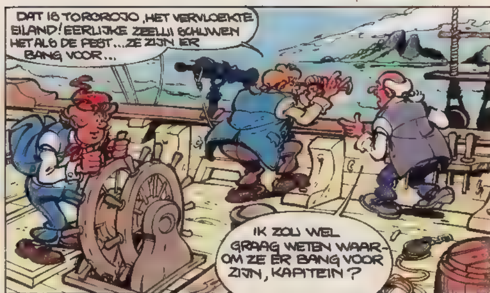




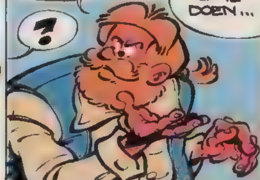
SLA OM

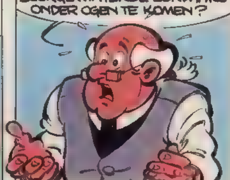



LAND!


DAT IS TOROROJO, HET VERVLOEKTE EILAND! EERLIJKE ZEELUI SCHUWEN HET ALS DE PEST... ZE ZIJN ER BANG VOOR...
IK ZOU WEL GRAAG WETEN WAAROM ZE ER BANG VOOR ZIJN, KAPITEIN?


OMDAT ALLE PIRATEN EN ZEESCHUIMERS HIER HUN VOORRAAD KOMEN OPSLAAN EN WAT UITRUSTEN TUSSEN TWEE GEVECHTEN OF OVERVALLEN! SNAP JE 'T NU?


MAAR WIJ MOETEN ER WEL HEEN, WANT IK BEN VERPLICHT EEN NIEUWE VOORRAAD DRINKWATER OP TE DOEN...
?

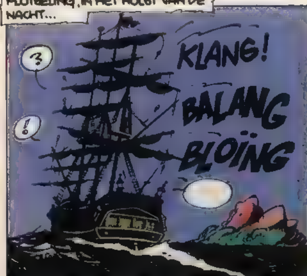

WAT? HOE? ZEESCHUIMERS? PIRATEN? EN WIJ ZIJN VERPLICHT DIE DOORGEWINTERDE ZONDAARS ONDER OGEN TE KOMEN?

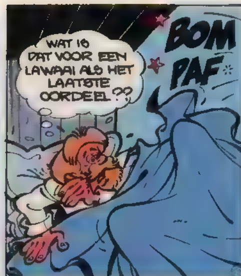

WE GOOIEN HET ANKER, KAPITEIN!
WE STIKKEN HAAST VAN DE DORST! VLUG WATER HALEN! ZET DE SLOEP UIT!
BENN. SCEN: VICQ

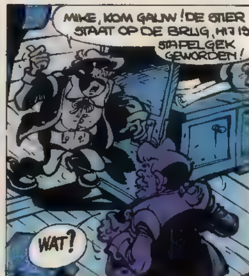

DEZELFDE AVOND...
WE ZIJN NU VLAKBIJ HET DOEL, VRIENDEN! DOOR MIJN LISTIGE STREKEN EN UITGEKOOKTE BOOSAARDIGHEID, IS DE KAPITEIN VERPLICHT DAARHEEN TE GAAN WAAR IK HEM WILDE HEBBEN...
WE LEGGEN NU BESLAG OP HET SCHIP... MAAR HOE? WE HEBBEN GEEN WAPENS!


VANNACHT DOE IK HET NODIG OM AL DE WAPENS DIE AAN BOORD ZIJN BUIT TE MAKEN! MAAK JE GEEN ZORGEN!
ZIJN ER KNUPPELS BIJ?
20

de knalrode stier

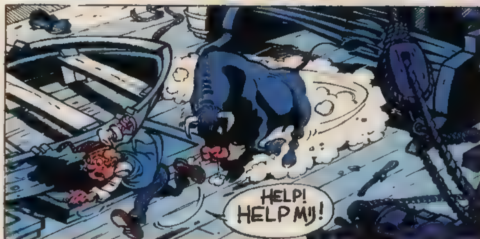






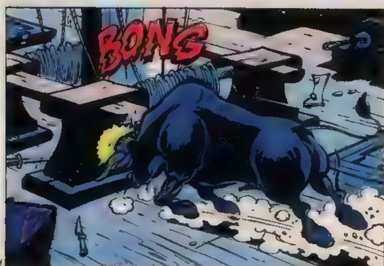










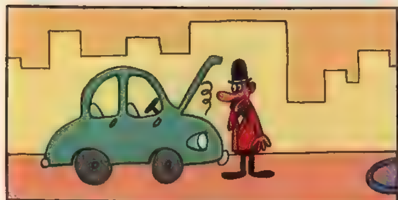


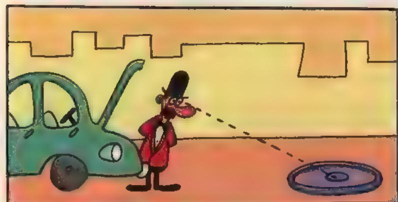
wordt vervolgd

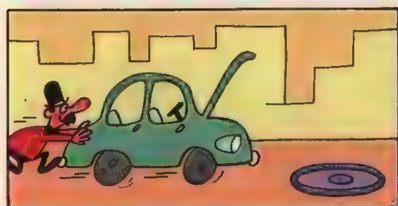
PROSPER

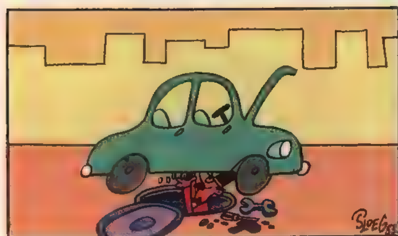
PLOEG

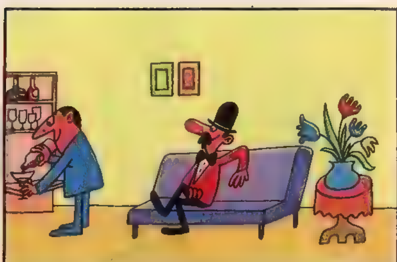


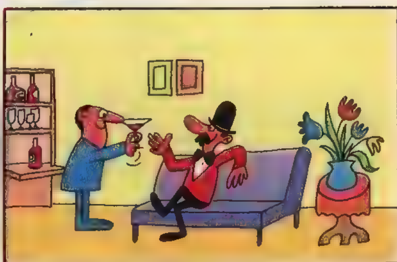


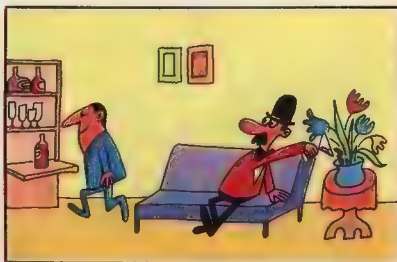














ZEG, HEB JE 'TAL GEHOORD VAN DAT NIEUWE GESCHENK VAN DE MAAND HET IS VOOR VOLGENDE WEEK..

... JA, EEN ECHT REUZEGESCHENK VAN NESQUIK!!

... MAAR JE HEBT ER VEEL ADEM VOOR NODIG, HA-HA!

HEERLIJK! WAT ZULLEN WE EEN LOL HEBBEN!! WAF!!

NIEUW! 16 modellen 65 F per stuk

BEROEMDE ZEESCHEPEN : TIRPITZ, USS HORNET, BISMARCK, YAMATO, enz...

... NU OP EEN NIEUWE SCHAAL : 1.200ste



H 2403 USS Hornet



H-2412 Roma



H-2416 Tirpitz

score

Revell biedt u de mogelijkheid 16 zeereuzen, befaamde schepen uit de tweede wereldoorlog, te doen herleven. Japanse, Amerikaanse of Duitse. allemaal hebben ze deelgenomen aan de strijd op de oceanen

Deze nieuwe serie is speciaal ontworpen om de wedersamenstelling in een beperkte ruimte mogelijk te maken van zeeslagen. De modellen zijn «levensecht», dus zoals ze werkelijk op zee werden aangetroffen

Er zijn nog méér Revell 76 nieuwigheden Ga ze vlug bekijken bij de dichtstbijzijnde speelgoed-specialist, of stuur vandaag nog onderstaande bon terug.



VOOR LEVENSECHTE, WAARHEIDSGETROUWE MODELLEN.

BON: terugzenden naar
TENCO-REVELL
Kroonlaan 358-362, 1050 Brussel

Ik wens te ontvangen
- ☐ de GRATIS folder Nieuwigheden 76
- ☐ de Revell 76 katalogus (ik voeg hierbij een briefje van 20 F en een postzegel van 6,50 F)

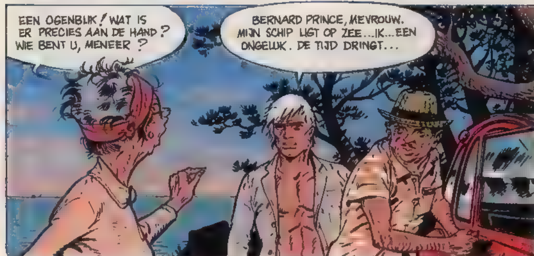
NAAM .... VOORNAAM
LEEFTIJD ....
STRAAT .... Nr
POSTNUMMER WOONPLAATS

K1

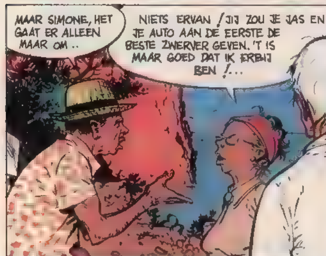
BERNARD PRINCE



HERMANN
GREG





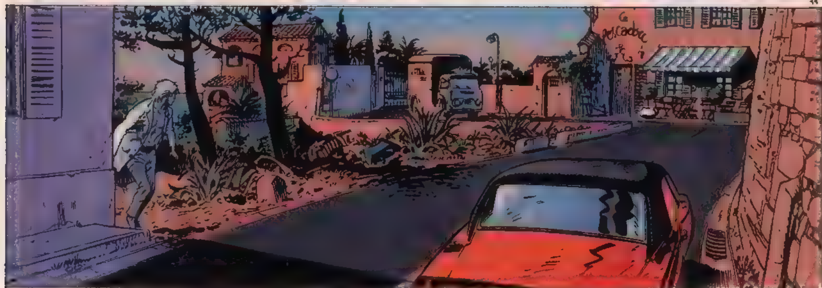






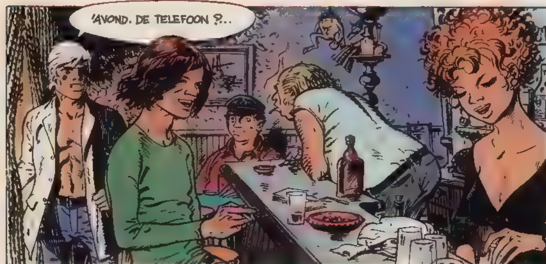






De Cormoran werd overmeesterd door een drietal bandieten, waaronder een vrouw. Bernard Prince springt over boord in de hoop de oever te kunnen bereiken. .

DOEL: CORMORAN

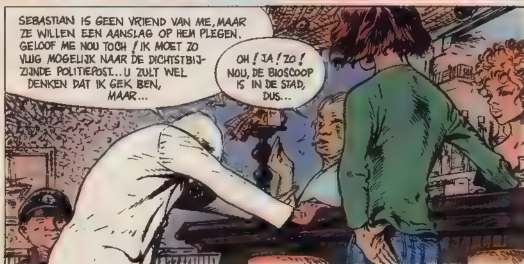












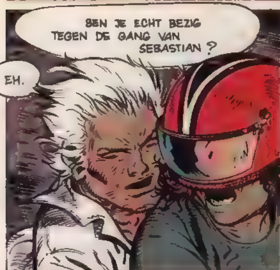




SLA OM

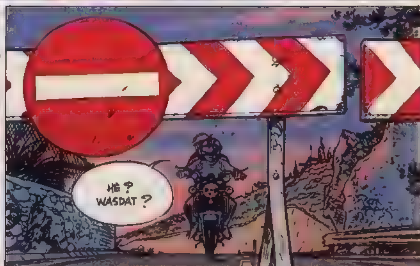


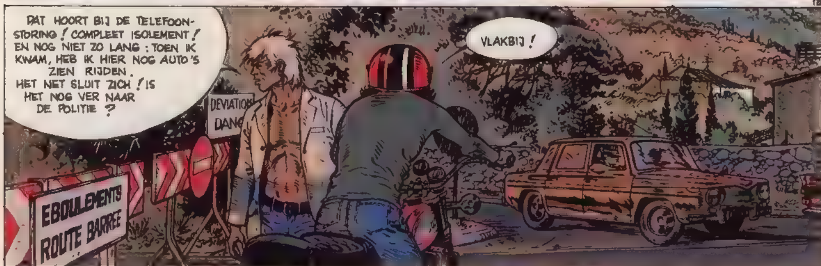



BEN JE ECHT BEZIG TEGEN DE GANG VAN SEBASTIAN ?
EH.


IN ZEKERE ZIN... MAAR ALS HET ZO DOORGAAT ZIJN WIJ DE EERSTE DODEN DIE ER IN DEZE ZAAK VALLEN!
RELAX!...


HET IS ZO VEILIG ALS WAT. WE HEBBEN DE HELE WEG VOOR ONS ALLEEN !
INDERDAAD! HELEMAAL GEEN TEGENLIGGERS! AAN DE KUST EN MIDDEN IN DE ZOMER ?!...

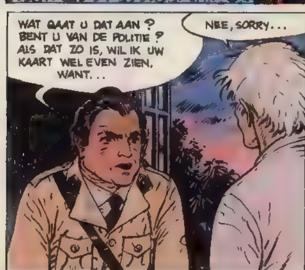

HE ? WASDAT ?


DAT HOORT BIJ DE TELEFOONSTORING ! COMPLEET ISOLEMENT ! EN NOG NIET ZO LANG : TOEN IK KWAM, HEB IK HIER NOG AUTO'S ZIEN RIJDEN. HET NET SLUIT ZICH ! IS HET NOG VER NAAR DE POLITIE ?
VLAKBIJ !
DEVIATION
DANG
EBOULEMENTS
ROUTE BARREE

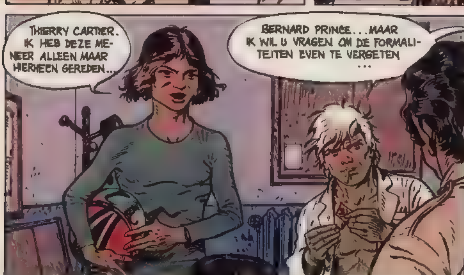




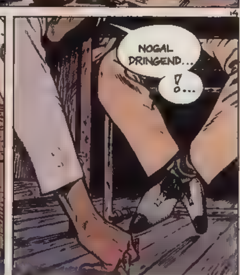












wordt vervolgd

de bergeend

De bergeend is, net als alle eenden, al sinds oudsher bij de mens en toch moesten we op de moderne vorsers wachten — we denken hier in het bijzonder aan Konrad Lorenz — om meer te vernemen over het leven, het sociale gedragspatroon, de taal enz. van eenden en ganzen. Zowat 80 miljoen jaar geleden was de mooie bergeend al op onze aarde, ze behoort tot de groep bergeenden die in verschillende vormen voorkomen (sommige lijken op een gans) en nauw verwant zijn met de typische duikeenden.
De Tadorna tadorna of gewone bergeend heeft een groenzwarte kop en zelfde vlekken op de vleugels. Borst en buik zijn wit met een opvallende roodbruine band over de borst. De poten zijn rose en de snavel karmijnrood. Het mannetje heeft een knobbel aan de basis van de bovensnavel en is iets groter dan het vrouwtje, zo ongev. 60 cm. Hun roep klinkt als «ak-aak-aak», «ork-ork-ork» en tijdens de balts een langgerekt «djuu-djuu». Je vindt ze in heel noordelijk en westelijk Europa en ook langs ons kustgebied. In de broedtijd zijn beide seksen wat donkerder gekleurd en het is wel eigenaardig dat, bij de bergeenden, het vrouwtje haar partner kiest en vaak twee mannetjes flink tegen elkaar in het harnas jaagt. Ze maken hun nest graag in een konijnehol, maar soms kun je het toch wel eens in een boom aantreffen. De eieren zijn glad, alleen het vrouwtje broedt; het mannetje waakt en voert eten aan voor z'n kroost. Alle bergeenden zijn goede vliegers, leven in groepen en broeden vaak in kolonies.
Als ze ongeveer een jaar oud zijn trekken de bergeenden van onze gewesten naar een bepaald klein gebied van de modderbanken van Noord-Duitsland, maar tussen de herfst en het late voorjaar keren ze weer terug. Je kunt ze dan o.m. met honderden bij de Waddeneilanden aantreffen, wat een enig mooi schouwspel is.
Afrika heeft nog een gekuifde bergeend. In Azië was er ook een gekuifde bergeend maar die schijnt totaal uitgestorven. In Zuid-Amerika treft men de berggans aan.
Heb je een weide met aan de rand, of op een hoek, een beschutting van struiken en hoog gras of riet en natuurlijk ook een waterplas, dan kun je makkelijk bergeenden houden. Ze wennen zich aan de mensen, worden tam en komen zelfs uit je hand eten. Laten we nog even opmerken dat de bergeend tot de beschermde vogels behoort maar dat de effektieve bescherming nog véél te wensen overlaat.

H.L.

Mijn documentatie-map



REALISATIE :
LOMBARD UITGAVEN

ZO DOE JE HET...

● Om de maand zullen zowat twaalf verschillende onderwerpen behandeld worden. Je hebt die onderwerpen op school al gezien, of je krijgt ze nog te verwerken. Wij geven je dus een aanvullende documentatie.

1 KAARTSYSTEEM

Bij de illustratie heb je telkens, recto of verso, een tekst. Je knipt de pagina's horizontaal door en, na b.v. een jaar, maak je een klassifikatie volgens alfabetische rangorde.

Je plakt de tekeningen op een kaart of op stevig karton. De tekst is dan wel over te schrijven op de rugzijde van de kaart ofwel onder de tekening. Je kunt gewoon een fotokopie laten maken van de tekst.

Handig en goed leesbaar. Zo'n kaartsysteem is heel praktisch.

2 BIJ JE SCHOOLSCHRIFTEN

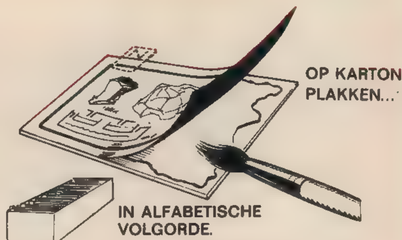
Wordt een van de door ons gepubliceerde onderwerpen ook op school behandeld, kun je de illustratie uitknippen en bij je tekst in je schrift plakken. Ziet er altijd leuk uit.

3 JE STEEKT ER WAT VAN OP !

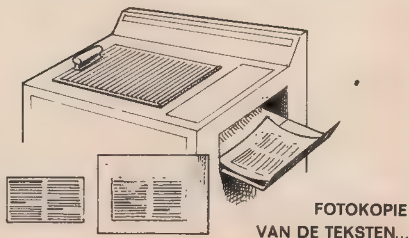
Als we onderwerpen behandelen, die je op school nog niet hebt gezien en ook dit jaar niet zult krijgen, lees ze dan toch. Je steekt er altijd wat van op en méér weten is toch ook fijn !

ZO DOE JE HET









algerije



Marktdag v. Algerijnse boeren



Hoekje in het zuiden van Algerije



Oase in de Algerijnse Sahara

de bacteriën

OF SPLIJTZWAMMEN

De BACTERIEN zijn eencellige organismen die nauwelijks groter zijn dan enkele duizendsten van een millimeter. Alle bacteriën zijn microben, niet alle microben zijn echter bacteriën.
Als alle levende cellen, bestaat een bacterie uit protoplasma met een kern, 't geheel omgeven door een membraan. Bacteriën verplaatsen zich door middel van zgn. zweepharen.
De ontelbare bacterien hebben zeer uiteenlopende vormen:
— Sommige zijn afgerond en bolvormig, de zgn. kokken. Bijv. de micro-kokken en de streptokokken
— Sommige zijn langwerpig of staafvormig: het zijn de bacillen, enz.
— Anderen zijn kommavormig: de vibrionen.
— Weer andere zijn schroefvormig: de spirillen.
Bacterien scheiden ziekteverwekkende stoffen af, die TOXINEN genoemd worden.
Bacterien worden aangetroffen in het water, in de bodem en vanwege de toegenomen vervuiling ook steeds meer in de lucht en in ons voedsel

De voortplanting van bacteriën

De voortplanting vindt plaats op twee manieren:
— **Door deling,** indien goede omstandigheden aanwezig zijn (gunstige temperatuur en milieu): de cellen worden langer en splitsen zich na bepaalde tijd in tweeen.
— **Door sporevorming**: als de cellen zich in een ongunstig milieu bevinden (koude, droogte): dan omgeven zij zich met een dubbele membraan om zo een spore te vormen. In afwachting van betere omstandigheden zijn de levensprocessen hierdoor a.h.w. op een lager pitje gedraaid. Onder betere omstandigheden rijpt de spore, valt hij uiteen en vormt hij opnieuw bacteriën.

De sterilisatie

Zij bestaat uit het op verschillende manieren vernietigen van microben (waaronder bacterien):
— **door licht**: dankzij de werking van UV-straling
— **door zuurstof**: er zijn twee soorten bacterien, de aerobe, die in kontakt met lucht leven, en de anaerobe, die in de bodem leven. Deze laatste worden gedood als ze met zuurstof in kontakt komen (waaronder de tetanus-microbe).
— **door ozon**: dit is een stof bestaande uit een allotrofische komponent van zuurstof (nl. O_3). Het is erg **bruikbaar** voor de sterilisatie van afvalwater.
— **door koken**: om water te ontdoen van zijn microben laat men het één uur koken
— **door desinfekterende middelen**: zoals alkohol, boorzuur, carbol, mercurochroom, sublimaat enz.
— **door een sterilisatiedoos**: een apparaat, dat men hermetisch kan afsluiten en zeer krachtig kan verhitten, waardoor de inhoud gesteriliseerd wordt.
— **door filtreren**: door middel van filters kunnen schadelijke stoffen van water afgescheiden worden.

algerije

Algerije is sinds 1962 een onafhankelijke volksrepubliek. Het ligt in Noord-Afrika en grenst in het Noorden aan de Middellandse Zee, in het Westen aan Marokko, in het Zuiden aan Niger en Mali, en in het Oosten aan Tunesie.
De oppervlakte bedraagt ca. 2.376.400 km2. Het heeft een kust van 1.200 km lengte waar de kustvlakten (Annaba, Macta en Mitidja) vlak achter liggen, en twee evenwijdig lopende bergketens (Kleine of Tell Atlas en Grote of Saharische Atlas) gescheiden door de Algerijnse hoogvlakte, bezaaid met « Sjotts » (droge moerassen) die alleen 's winters water bevatten. De Saharische Atlas loopt uit in een uitgestrekte woestijn : de Sahara.
Het klimaat van Algerije varieert van een Middellands zeeklimaat tot een woestijnklimaat.

BEVOLKING EN STEDEN

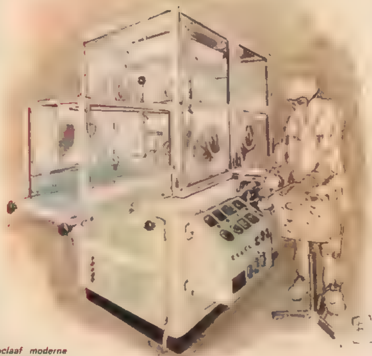
De bevolking van Algerije omvat ongeveer 13 500 000 inwoners.
Taal : Arabisch (de officiele taal), Frans en Berbertalen.
De grootste steden zijn Algiers, de hoofdstad, Oeahran (Oran), Constantine, Annaba (Bône), en Sidi-Bel-Abbes.
Het land is verdeeld in 15 departementen, waarvan twee voor de Sahara.

ECONOMIE



De landbouw is sterk afhankelijk van de waterhuishouding ; toch heeft een modern systeem van bebouwing met weinig kosten het verbouwen van graan ook in de droge gebieden mogelijk gemaakt. In de hoogvlaktes wordt niet alleen dit moderne systeem toegepast maar ook nog de traditionele landbouw van de fellah (boer). Graan, gerst, citrusvruchten, dadels, wijn, olijfolie, tabak en kurk vormen de belangrijkste produkten van deze landbouw. De industrialisatie is op gang gekomen door de olie en het gas in de Sahara : conservenfabrieken, cementfabrieken, meelfabrieken, olieraffinaderijen enz. Het land is rijk aan delfstoffen : olie (Hassi, Messaoed, Edjele), gas (Hassi R'Mel), ijzer, fosfaat, zink, lood, steenkool.

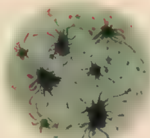
de bacteriën



Autoclaaf : moderne sterilisatiemethode !



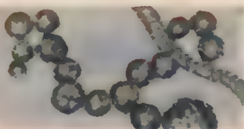
TB-bacil of Koch-bacil (genoemd naar Koch, de arts en bacterioloog die ze ontdekte).



Bacterie met trilhaartjes of ciliën.

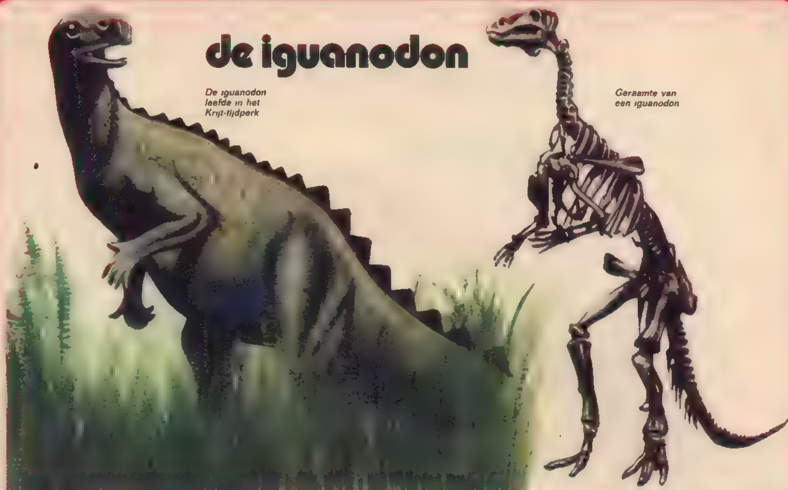


Cel met kern en trilhaartjes.



Sporevorming.

de iguanodon



De iguanodon leefde in het Krijt-tijdperk

Geraamte van een iguanodon

jute

JUTE is een grove stof die vooral gebruikt wordt bij de fabricage van zakken. Het is ook de naam, die gegeven wordt aan bepaalde plantensoorten van de familie der Tiliaceeën. De vezels uit de stengels hiervan vormen de basis voor dit textiel. « Jute » komt van het Bengaals woord « jhuto », de naam van de plant.

VERBOUW

Het overgrote deel van de juteproduktie vindt plaats in India (delta's van Ganges en Brahmaputra) en China. Mexico en Nepal zijn echter ook vrij belangrijke producenten. De jute-planten worden altijd verbouwd op akkers die gemakkelijk te bevloeien zijn, want de plant heeft zeer veel water nodig.
Direct na de bloei kunnen de stengels geplukt worden om in water gekweekt te worden (waardoor de buitenste bastlaag met de vezelbundels los worden gemaakt van de houtige kern en overige stengeldelen), en daarna geschild.
Om ze zo soepel mogelijk te maken worden de vezels daarna geïmpregneerd met een vette stof.
Het jute wordt dan gebraakt, waarna het gesponnen kan worden.

GEBRUIK

Gekaard jute is een grove stof die vooral voor de zakkenfabricage gebruikt wordt.
Gehekeld jute, fijner dan gekaard jute, dient voor de fabricage van tapijten, behang, basis voor regenkleding enz.
Soms wordt jute vermengd met andere textielstoffen, bijvoorbeeld voor de fabricage van grof laken.
Het wordt ook gebruikt voor de bescherming van elektrische kabels, vooral van ondergrondse kabels.
Het afval van jute kan met papierpulp vermengd worden voor de bereiding van kunstleer.

de iguanodon

DE IGUANODON is een reuzenreptiel dat leefde in het Krijt-tijdperk.

Beschrijving

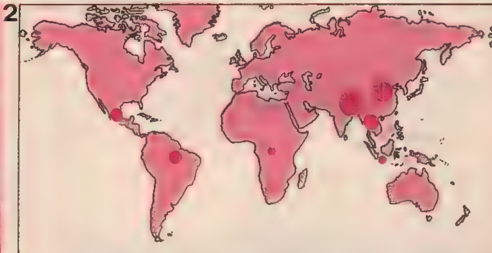
Dit gigantische reptiel, lengte ongeveer 10 meter, gerekend van kop tot staart en van zijn kruin tot de grond was zijn hoogte 5 meter, had een lange, sterke, kangoeroe-achtige staart, die hij bij rust op de grond steunde. Bij het lopen ging de staart omhoog en bewoog het dier zich op zijn bijzonder krachtige achterpoten. Zijn ruggegraat bevatte meer dan 80 wervels. De betrekkelijke korte armen eindigden in een hand met vijf vingers, waarvan de duim vergroeid was tot een spoor-achtig uitsteeksel. De voeten hadden elk vier tenen, waarvan er maar drie gebruikt werden. De reusachtige staart van de iguanodon diende als roer, evenwichtsorgaan en verdedigingswapen

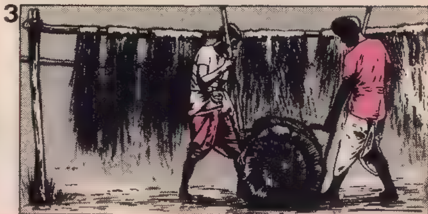
De iguanodon, een planteneter, voedde zich met varens en naaktzadigen, met behulp van een lange cilindervormige tong. Een soort snavel, gevormd door de vergroeide kaken, stelde hem in staat de bladeren af te scheuren. Het reptiel leefde vooral in de buurt van water, op vochtig terrein.

De iguanodons van Bernissart

Al in 1822 hadden geleerden de eerste resten van iguanodons gevonden in Sussex (Engeland), maar het was in Bernissart (Henegouwen) dat mijnwerkers in april 1873 de verbazingwekkendste verzameling van fossiele iguanodons aller tijden aantroffen. Dat gebeurde op 322 meter diepte, in de Sainte-Barbeschacht van de Bernissartse steenkoolmijnen. Dankzij deze ontdekking kwam de paleontologie een grote stap verder. Men vond al snel dat het fossielen uit het Laag-Krijt betrof, een periode die zo'n 120 tot 140 miljoen jaar geleden begon. Men heeft een tiental skeletten van iguanodons van Bernissart kunnen reconstrueren en in het Koninklijk Museum voor Nat. Historie in Brussel opgesteld.

1


2


3


jute

1. JUTE is de sterk verhoute vezel van twee Cochorus-soorten, nl. C. Capsularis en C.olitorius.

2. Jute wordt veel verbouwd in India en Pakistan, delta van Ganges en Brahmaputra. Japan verbouwt een goede jutesoort, verder wordt een soort verbouwd op Java en een andere soort in Zaïre, (de Urena lobata). In Europa is Dundee nog altijd een groot centrum voor jutebewerking.

3. De vezelbundels worden meestal op bamboerekken gedroogd.

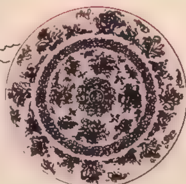
kaolien



BRUSSELS AARDEWERK KOPJE UIT 1795



ENKELE EUROPESE CENTRA VAN AARDEWERK EN PORSELEIN



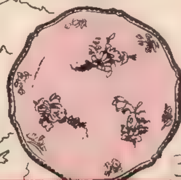
PRACHTIG DELFTS AARDEWERK UIT 1700



Borne Pinxit Anno 1738

CLAUDE BORNE UIT ROUEN (FRANKRIJK)

LIMOGES MET DE TYPISCHE MOTIEVEN



het konijn

Z'n paspoort

Ras : zoogdier
Familie : plantenetende knaagdieren
Echtgenote : wijfjeskonijn
Kinderen : konijntjes
Neef : de haas
Woonplaats : konijnenfokkerij of konijnenhol
Bijzondere kenmerken : lange oren, gespleten bovenlip (zgn. hazelip), voorpoten korter dan achterpoten (springende loop). Hij heeft een grote maag, die in zakken is opgesplitst.
Levensduur : maximaal 8 à 9 jaar

Andere interessante kenmerken



Er zijn weinig dieren die zo zacht en verlegen zijn als het konijn. Door zijn grote oren vangt hij het minste geringste geluid op. Zijn enige verdediging is vluchten.

Het tamme konijn is afkomstig van de in het wild levende konijnen. Hij wordt gefokt voor zijn vlees en zijn huid. Met deze laatste worden de bontvachten van andere dieren nagemaakt, die veel mooier zijn en vaak ook veel duurder. Met konijneharen (de korte haren worden ook wel stophaar of dons genoemd) fabriceert men hoeden en matrasvullingen.

Het wijfje is erg vruchtbaar. Zij kan zeven tot acht keer per jaar jongen ; het aantal jonge konijnen kan per keer soms oplopen tot meer dan acht. De konijntjes worden kaal en blind geboren. Het wijfje legt haar jongen in een nest, die ze van uitgetrokken buikharen gemaakt heeft en voedt haar jongen met moedermelk.

Enkele rassen

Enkele voorbeelden van **boerderijkonijnen** (het meest voorkomende ras) : het Ardennenkonijn (rossig-grijs), konijn van de Rijn (leiblauw), het Witte konijn (met grijze ogen), het witte Vendée-konijn (met rode ogen), het witte Bouscat-konijn (met zwarte ogen), De Vlaamse Reus (zeer groot), het Ram-konijn (met zeer lange oren), enz

Enkele **vachtkonijnen** : het Angora-konijn (met 10 tot 12 cm lange haren), het Zilveren konijn van Champagne (met haren, die zwart zijn aan de basis en wit aan het uiteinde), het Blauwe konijn van Wenen (met een blauwgrijze vacht), het Havana-konijn (met Havana-kleurige vacht), het Chinchilla-konijn, enz

Enkele zgn. « **fantasie** »-**konijnen** : het Hollandse konijn (met bonte vacht), het Vlinder-konijn, het Alaska-konijn, het Poolse konijn, het Japanse of driekleur-konijn en zo pas kwam het schattige, pluimlichte Mini-konijn dat als huis- en troeteldiertje wordt gehouden

kaolien

DEFINITIE

Kaolien (ook porseleinaarde of China clay genoemd) is pure klei of met water gebonden aluminiumsilicaat. De naam kaolien komt van Kao-Ling, berg in China waar veel porseleinaarde wordt gevonden.

EIGENSCHAPPEN

Kaolien is een vaste stof, spierwit, kruimelig, niet oplosbaar in water. Vermengd met water vormt het een pasta die verhardt bij hoge temperaturen en daarbij poreus blijft. Deze pasta geeft toegevoegd aan zand of veldspaat en nadat het gebakken is, aardewerk of porselein.
Het wordt ook gebruikt bij de papierfabricage en bij de vervaardiging van lakken in de verfindustrie, bij het appreteren van katoen, als vulstof voor rubber, in poetsmiddelen en als filtermateriaal Kaolien wordt in de natuur gevormd door het uiteenvallen van veldspaat (aluminiumsilicaat en alkali). Naar gelang granieten of marmeren rotsen zijn verbrokkeld en verpulverd, en daarbij nog rekening houden met de invloed van het regenwater, is kaolien meer of minder zuiver
De grote vindplaatsen bevinden zich eerst en vooral in Engeland nl. Cornwall en Devon en verder in China, Japan, Frankrijk, Saksen en Bohemen.

AARDEWERK

Aardewerk is voor het eerst gebruikt in Italië. Het is een poreuze stof die gevernist of geemailleerd wordt. Aardewerk is niet zoals porselein bestand tegen hoge temperaturen. Het bekendste aardewerk komt uit Delft (Nederland), Nevers en Rouen (Frankrijk), Alcobaca (Portugal), Brussel (België) enz. Kaolien wordt o.m gebruikt voor de fabricage van Goudse pijpen.

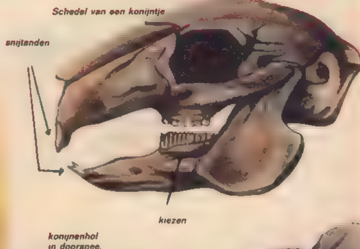


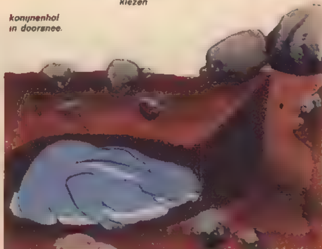
PORSELEIN

Porselein is fijn en zeer wit aardewerk, van een zeer dichte stof, niet poreus, doorzichtig en niet gekleurd, bedekt met « glazuur » of waterdicht email.
Het bekendste porselein komt uit China en Japan, Limoges en Sèvres (Frankrijk). Ook Duitsland en Tsjechoslowakije voeren eveneens zeer gezocht en mooi bewerkt porselein uit.

het konijn









AL RUSSEL & BROCK
DE BROKKENMAKERS



CHR. DENAYER
A.P. DUCHATEAU













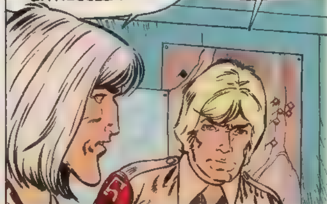




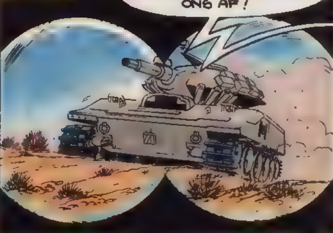
Brock en Russel werden « gemobiliseerd » door Tempest Norton en zullen deelnemen aan een « oorlog » die Tempest voert tegen zijn vriend Ben Hawk die, net als hij, een miniatuur-leger heeft. Onbekenden komen stokken in de wielen steken.

SABOTAGE in FORT-TEMPEST









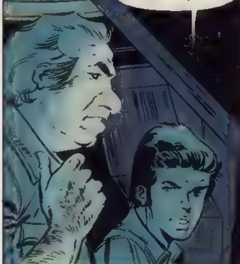




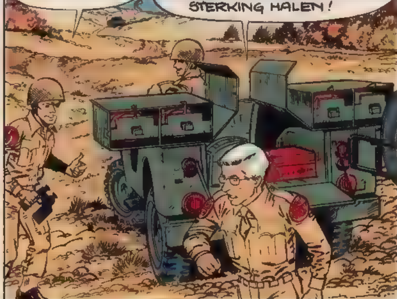


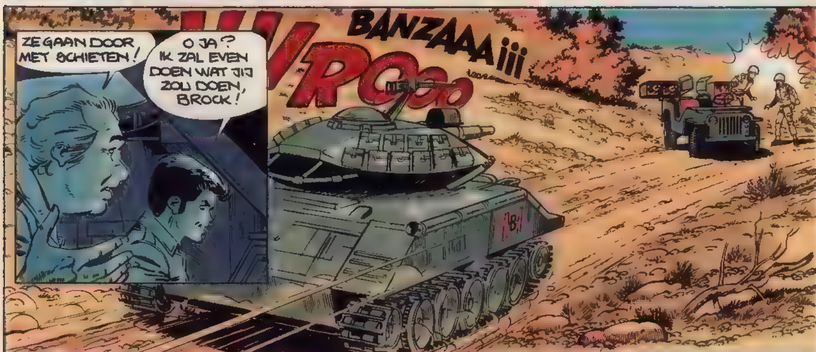
SLA OM

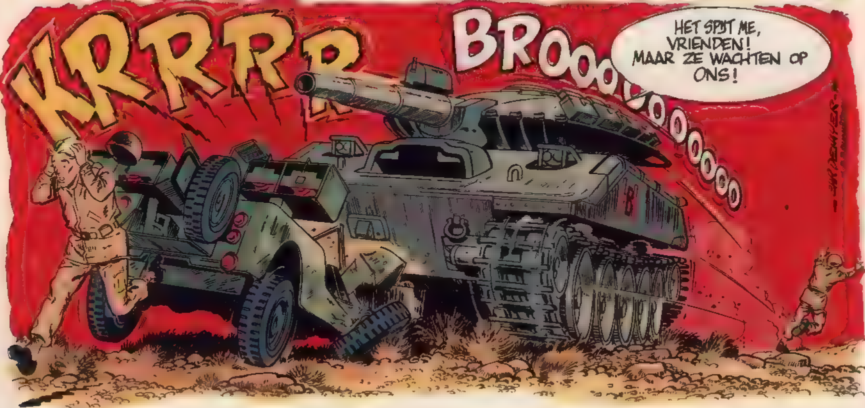



INDERDAAD! ZE HOUDEN ONS VOOR DE VIJAND... IK ZAL ME LATEN ZIEN, AL! DAT IS DE ENIGE OPLOSSING!
WEES VOORZICHTIG!


OPHOUDEN! WIJ ZIJN HET!


KAPITEIN... DAT IS... DAT IS BROCKOWSKY!
EN WAT DAN NOG? HET ZIJN VERRADERS, SABOTEURS! SCHIETEN! SCHIETEN! IK ZAL VERSTERKING HALEN!

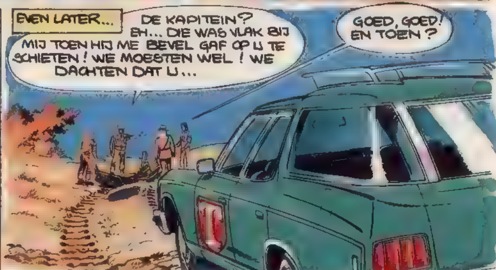

ZE GAAN DOOR MET SCHIETEN!
O JA? IK ZAL EVEN DOEN WAT JIJ ZOU DOEN, BROCK!
BANZAAAAiii


KRRRR
BROOOOOOOOOOOOO
HET SPIJT ME, VRIENDEN! MAAR ZE WACHTEN OP ONS!













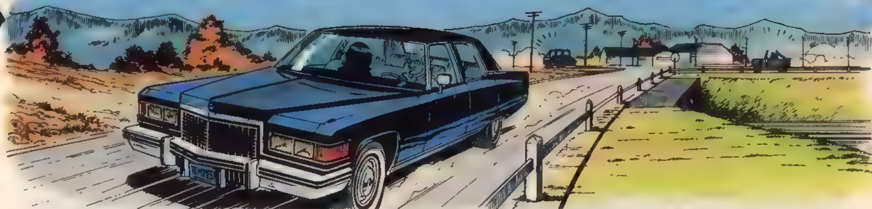




(1) ZIE "HOOGSPANNING"

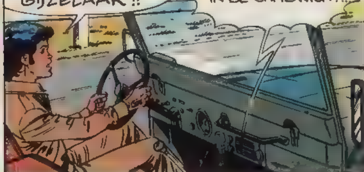
SLA OM



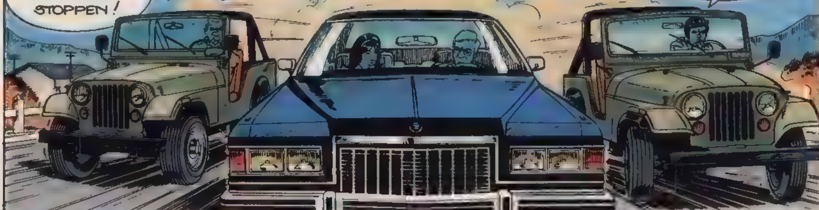




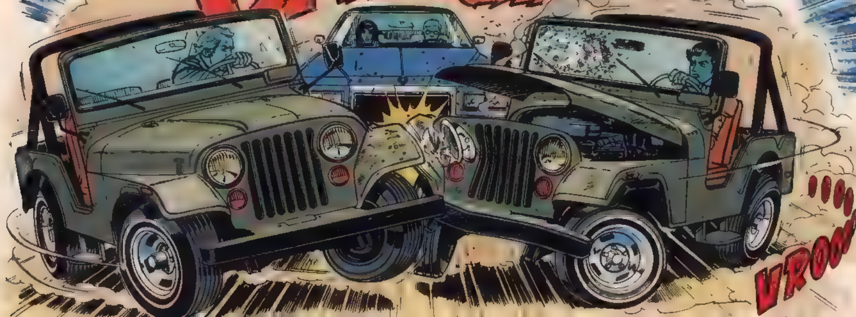
AL! DAT... DAT IS DROGSBY! HIJ GAAT ER VANDOOR MET TEMPESTS CADILLAC...
HIJ... HIJ IS NIET ALLEEN! HIJ... HIJ HEEFT IEMAND BIJ ZICH... EEN MEISJE...



CANDY! IK HERKEN HAAR! HIJ NEEMT CANDY ALS GIJZELAAR!!
ER OP AF, JOCHIE! WE NEMEN HEM IN DE SANDWICH!



HET MANEUVER WORDT MET VERVE UITGEVOERD...
IK PASSEER HEM EN LAAT HEM STOPPEN!
IK PASSEER HEM EN LAAT HEM STOPPEN!



...EEN UITSTEKENDE SCHAARBEWEGING...!
42-
BANG
VROOM

NIEUW!

Hier is het Grote Indianenopperhoofd TANKUA®

de nieuwe vriend van BIG JIM®

Big Jim, Big Jack, Big Jeff, Big Josh en Dokter Steel... De grote liefhebbers van sport en avontuur! Dat is ook het zwak van het grote indianenopperhoofd Tankua! Een vervaarlijke krijger, met zijn boog, pijlen en pijlkoker. Hij vreest niets of niemand! Chief Tankua komt de grote vriendenkring van Big Jim versterken!

Laat hem raak schieten in alle houdingen. Nooit mist hij zijn doel! Een sterke aanwinst voor Big Jim. Maar ook een aanwinst voor je kollektie! Uren boeiende avonturen!





HET INDIANENOPPERHOOFD TANKUA IS VERKRIJGBAAR MET KOSTUUM, BOOG, PIJLEN EN PIJLKOKER

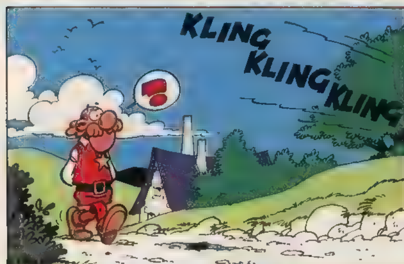
VOOR **398F**

KOOP HEM GAUW!



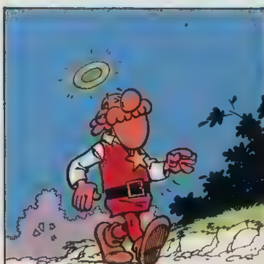
ROBIN HOED

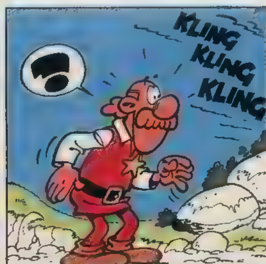












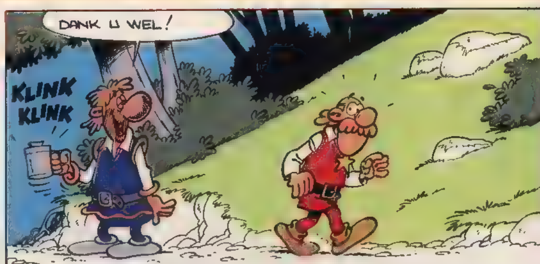




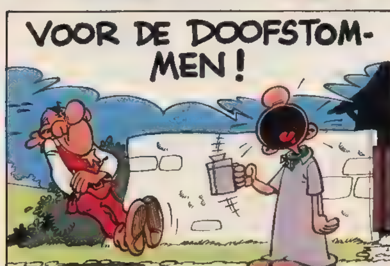
265A






DANK U WEL!
KLINK
KLINK


KLING
KLING


VOOR DE DOOFSTOM-
MEN!


DANK
U WEL!


KLING
KLING


FOOR DU
ANNALVABEETTE
KLING
KLING




DANK JE MIJN ZOON!

205 B


SNIF.


VOOR MIJ!
KLINK
KLINK



Katterina

HULET
BLAREAU

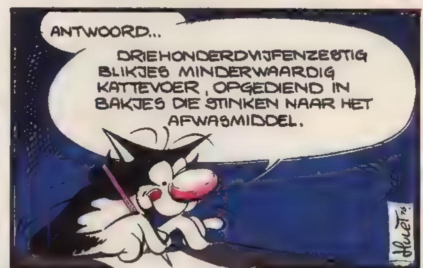








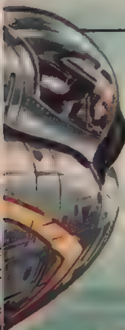






SPEEL EN WIN...MET Revell EN BUCK DANNY





100 schaalmodellen Revell

100 Buck Danny albums



...WELKE?!

SPEURNEUZEN KUNNEN DE 7 FOUTEN MAKKELIJK VINDEN, EN EEN VAN DE 200 PRIJZEN VAN HET REVELL-BUCK DANNY SPEL WINNEN

Een van de nieuwigheden Revell 76 is dit reusachtige vliegdekschip "Ranger" dat onze vrienden Buck, Sonny en Tumbler gebruikten tijdens hun adembenemend avontuur "Smokkelaars van de Rode Zee."

Dit is een gedroomde kans om een van de 100 prachtige schaalmodellen te winnen die Revell hiervoor ter beschikking stelt of een van de 100 Buck Danny-albums in de wacht te slepen.

DEELNEMEN IS MAKKELIJK!

Zoek de 7 fouten in bovenstaande tekening. Een juiste tekening van de "Ranger" staat in de folder "Nieuwigheden Revell 76" die je gratis bij je speelgoedhandelaar kan krijgen (zoniet kun je ze schriftelijk aanvragen bij TENCO-Revell, Kroonlaan 358-362, 1050 Brussel).

b. Beantwoord de schiftingsvraag

c. Stuur uw volledig ingevuld antwoordformulier behoorlijk gefrankeerd vóór 9 mei om 24 uur naar:

REVELL-BUCK DANNY SPEL Postbus 156, 1050 Brussel

UIT HET REGLEMENT:

— Personeel (+familie) van Uitgeverij Dupuis, Tenco-Revell en het Agentschap Score mogen niet deelnemen
— Het spel eindigt op 9 mei 1976. Elk antwoord dat na die datum nog wordt gepost, is ongeldig. Schrappen of verbeteren op het antwoordformulier is verboden.
— Onvoldoende gefrankeerde zendingen worden niet aanvaard
— Elke deelnemer mag slechts een antwoordformulier insturen
— Brieven en telefoontjes in verband met dit spel worden niet beantwoord.
— Het spel verloopt onder toezicht van gerechtsdeurwaarder Delhaize van Brussel. Zijn beslissingen zijn onwederroepelijk
— De winnaars worden persoonlijk verwittigd, en krijgen hun prijs via de post vóór 30 mei 1976
— In geval van ex-aequo zullen de organisatoren de deelnemers eventueel een bijkomende schiftingsvraag stellen

Stuur dit gratis deelnemingsformulier onder gefrankeerde omslag naar: Revell-Buck Danny Spel, PB nr 156, 1050 Brussel. K3

Naam:.................................Voornaam:.................................
Leeftijd:....................Straat:....................................nr:..........
Gemeente:...postnummer:...........

De 7 fouten zijn:
1...
2...
3...
4...
5...
6...
7...

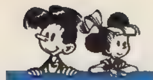
SCHIFTINGSVRAAG:
— In welk album ontmoet Buck Danny voor het eerst
Sonny Tuckson:..............
....
Tumbler ....
....

Van Buck Danny zijn bij Uitgeverij Dupuis al 38 albums verschenen. Overal verkrijgbaar.



omdat een schaalmodel de Geschiedenis moet trouw zijn.

TON en TINNEKE



DUPONT

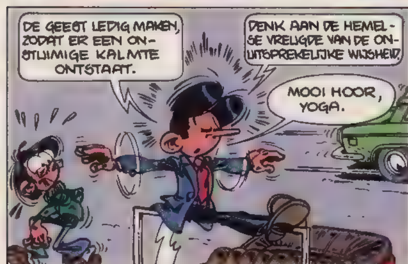


















Vergeet niet een bezoek te brengen aan de 49e

Handelsbeurs van Brussel

van 24 april tot 9 mei

waar je niet alleen zal kunnen rondkuieren in de Belgische en buitenlandse stands, maar waar je ook paleis 2 zal kunnen bezoeken dat heelemaal aan China is gewijd en verder is er de afdeling "Tweedehandswagens"

maar er is meer, je zal er de albums van uw geliefkoosde striptekenaars kunnen laten ondertekenen .

Modeshows en diverse animaties worden er dagelijks georganiseerd en vanaf 6 mei zal je eveneens de bloemenshow "Brussels Flowers Show" kunnen bewonderen .

EEUWFEESTPALEIZEN

Openingstijden :
alle dagen van 10 tot 18 uur
op zaterdag, zon- en feestdagen :
van 10 tot 19 uur
op vrijdag 30 april en 7 mei :
van 10 tot 22 uur .

SPECIALE UITGIFTE!



publiart/emad

nougatti

biedt je je foto aan op 40 ZEGELS !

Een fijn idee zeg, om je boeken, je fonoplaten jouw persoonlijke stijl te bezorgen... Om je post te ondertekenen, je geschenken... Om al je eigen zaken te merken... En ook om je vrienden te verbazen! Je eigen « speciale uitgifte » van 40 zegels met je beeltenis, gegomd en getand, op mooi glanspapier!...



Voor 20 verpakkingen candy-bar NOUGATTI :

Zend die, samen met de onderstaande bon + 2 postzegels van 6,50 F aan **Promotie portretzegels, Postbus 85, 1060 Brussel 31.** (Een enkele bestelling per bon). Voeg er je foto bij in zwart-wit of in kleuren, type identiteitskaart (maximum 44 x 34 mm). De foto wordt je teruggezonden, samen met je boekje zegels. Aanbod geldig tot 21 juni 1976.



knetter-lekker!

Bestelbon portretzegels

Zendt u mij een boekje van 40 portretzegels. Ik voeg hierbij mijn foto + 20 NOUGATTI verpakkingen + 2 zegels van 6,50 F voor verzend- en administratiekosten

NAAM : ....

Voornaam :

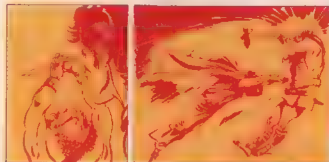
Straat en nr : ....

Postnummer : .... **Plaats :**

JUGURTHA

tussen waarheid en legende...

Hier komt dan het vervolg op DE NACHT DER SCHORPIOENEN, een brokstuk uit het leven van JUGURTHA.
JUGURTHA is een historische figuur, hij heeft echt geleefd en was koning van Numidië van 118 tot 104 voor onze jaartelling. Hij was de kleinzoon van Massinissa en werd aan het hof van diens opvolger Micipsa opgevoed met zijn twee neven Adherbal en Hiempsal. Bij z'n dood verdeelde Micipsa z'n rijk in drie delen, maar dat liep helemaal verkeerd. Jugurtha, ongetwijfeld de krachtigste en de intelligentste, kwam als overwinnaar uit de strijd voor de opvolging en heerste alleen. Niet voor lang want Rome wilde meester zijn aan de oevers van de Middellandse Zee, dus ook in Noord-Afrika dat de Romeinen als een wingewest beschouwden. Ze slaagden erin Numidië te onderwerpen en Jugurtha werd in een Romeinse gevangenis door Romeinen gedood.
Sallustius heeft de oorlog van de Romeinen tegen Jugurtha inderdaad beschreven, zoals je in het beeldverhaal van Vernal en Drappier (Franz) al hebt kunnen lezen.
Numidia (of Numidië) strekte zich uit waar nu Algerije is. In het Oosten grensde het aan het Carthaags gebied (de latere Romeinse provincie Africa, nu Tunesië) en in het Westen aan Mauretania, nu Marokko. De Numidiërs waren voortreffelijke ruiters en zij leverden de cavalerie aan Hannibal. De bekendste Numidische vorsten waren heel zeker Massinissa en Jugurtha.
In DE NACHT DER SCHORPIOENEN komt een vreemde maar toch sympathieke figuur naar voren: Chabrias.
Zoals we al gezien hebben in de vorige aflevering, was hij een vijand om daarna de beste vriend te worden van Jugurtha. Hij redt hem uit de Romeinse gevangenis en is bereid zijn leven te geven voor dat van de koning van Numidia. In werkelijkheid heeft die Chabrias dus niet bestaan.
Vernal en Franz maken hem echter levensecht. Een rauwe spierenbundel met een flink stel hersenen want de plannen die hij uitkient zijn gewiekst.
In het avontuur — DE GEWONDE LEEUW — dat nu volgt, zien we Jugurtha, de jonge Numidische koning getekend door het doorstane leed in de Romeinse gevangenis. Hij is niet meer de leeuw van vroeger, hij is gewond en zal niet proberen dat te verbergen. We hebben hier immers niet te doen met een van die gladde, onwerkelijke helden die zonder één schrammetje uit de vreselijkste avonturen komen...
Jugurtha is een mens ook al zijn de avonturen die hij nu zal beleven in de realiteit niet gebeurd.
Vernal is een echte film-fan. Hij was een tijdlang medewerker aan een filmtijdschrift dat heeft opgehouden te verschijnen, maar oude liefde roest niet. Hij ziet het beeldverhaal als een film. We hebben de indruk dat Franz die mening deelt want zijn bladindeling, of vormgeving van een teken-pagina, is zeer zeker niet traditioneel.
Je schrijft ons maar eens wat je denkt van Jugurtha en de tekeningen van Franz.





DE GEWONDE LEEUW

FRANZ
J.-L. VERNAL

IK ZWEM ONDER WATER. BEN IK DOOD? LEEF IK? NEE! IK IJL. KON IK MAAR WEGZINKEN IN EEN DIEPE SLAAP ALS EEN DUIKER IN HET WATER. EN KON IK DIE BEELDEN MAAR KWIJTRAKEN DIE ME ACHTERVOLGEN EN...

ME ANGST AANJAGEN. OF LIEVER NOG WAKKER WORDEN...



SLA OM




NOU DOKTER, MIJN MEESTER LIJKT ER NAUWELIJKS BETER OP TE WORDEN!
GEDULD, HEER CHABRIAS. HIJ KOMT HEEL LANGZAAM WEER BIJ DE LEVENDEN. MAAR HIJ MOET NOG EEN LANGE WEG DOOR HET DUISTER EN DE KOORTS AFLEGGEN...




JIJ HEBT MOOI PRATEN! IK HOOP DAT JE ZORG VOOR HEM EVEN "OVERTUIGEND" IS ALS JE WOORDEN!





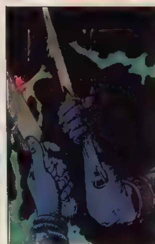


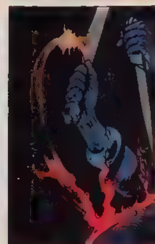


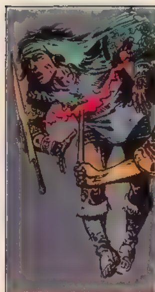





















HET IS VOORBIJ, HEER JUGURTHA, U ZULT WELDRA GENEZEN ZIJN ...
SLA OM

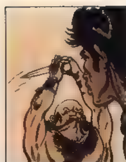
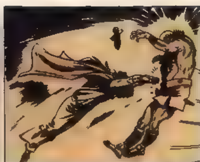


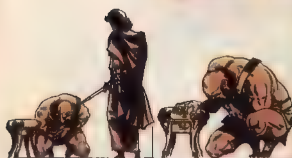

NEE!
VERMOEI JE NIET TE VEEL, BLIJF LIGGEN!...
WIE BEN JIJ?

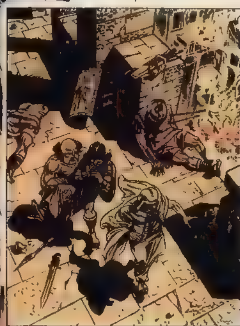

IK BEN SLECHTS DE MAN DIE JE GEHOLPEN HEEFT OM DE WAANBEELDEN EN ZIEKTE TE OVERWINNEN, WAAR JE AAN LEED, VEROORZAAKT DOOR DE SLECHTE BE-HANDELING DIE JE ONDERGAAN HEBT. EEN MAN HEEFT JE BIJ ME GEBRACHT. HIJ HEEFT JE GERED...
DIE MAN...


WAAR IS HIJ? WIE IS HET?
JA! DAT IS WAT ZE NOEMEN HET MOMENT VAN DE WAARHEID. IK MOET ME LATEN ZIEN... TOCH EEN GEKKE SITUATIE!


... IS EEN NUMIDIËR DIE DWARS DOOR DE HEL IS GEGAAN OM JE UIT DE KLAUWEN VAN ROME TE REDDEN.
EEN NUMIDIËR? EEN VRIEND MISSCHIEN ...



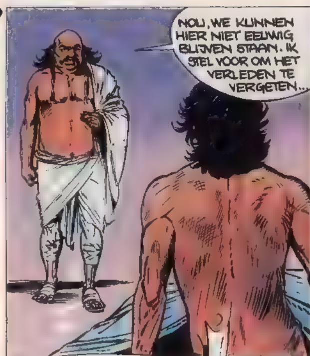







SLA OM



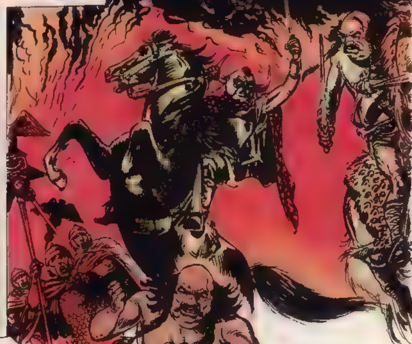

NOU, WE KUNNEN HIER NIET EEUWIG BLIJVEN STAAN. IK STEL VOOR OM HET VERLEDEN TE VERGETEN...

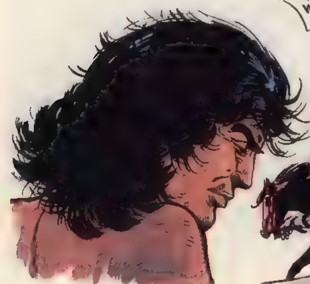


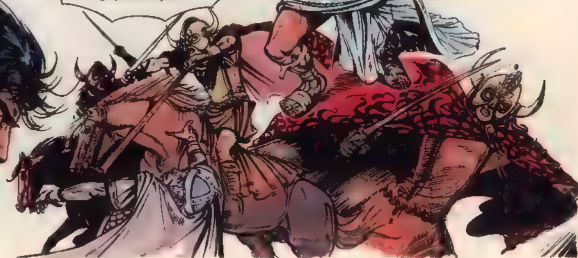



DAT JE ME GERED HEBT, LEGT EEN GROTE VERANT-WOORDELIJKHEID OP JE, VRIEND: OM BETER DAN OOIT OVER ME TE WAKEN.


VOORAL DE VERANTWOORDE-LIJKHEID OM JE TE HELPEN JE PLANNEN TE VERWEZELIJKEN...
MIJN PLANNEN?






ONS LAND WEER VER-OVEREN! DIE ROMEINSE ADELAAR WEG UIT AFRIKA! HET KEIZERRIJK CARTHAGO IN ERE HERSTELLEN... EN WIE WEET, ALS NOOIT TE-VOREN HET TROTSE ROME VERNIETIGEN.







EINDE VAN DIT VERHAAL

Puistjes? Zwarte puntjes?

De gezonde Normaderm huid.

VERZORGINGS
LOTION
Normaderm
reiniging van
vette huidtypen met puistjes
en zwarte puntjes
VICHY
préparations
dermopharmaceutiques

Wat maakt Normaderm zo doeltreffend? "Organische" zwavel. De enige die waarlijk een doeltreffende werking heeft op de talgklier. Want daar ligt de bron van al die puistjes en zwarte puntjes. Dat is het hele geheim van de gezonde Normaderm huid.

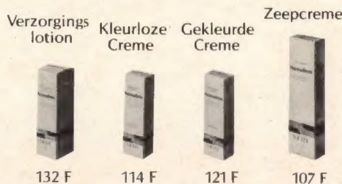
Normaderm

Is ook een produkt van de Vichy Laboratoria. En staat tevens onder toezicht van de



Algemene Pharmaceutische Bond. 'n Dubbele waarborg voor de betrouwbaarheid.

Normaderm van Vichy:
voor jongens en voor meisjes, een serie van 4 produkten:



Verkrijgbaar in de apoteek

EEN KNIPOOGJE van Ernst

